



证券简称：ST 信带通

代码：870570

青岛信带通网络科技股份有限公司

Tsingtao Sendcom Information Telcom & Network Technology Co.,Ltd



年度报告

2021

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	3
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	8
第四节	重大事件.....	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	25
第八节	财务会计报告	28
第九节	备查文件目录.....	121

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人井少杰、主管会计工作负责人王小新及会计机构负责人（会计主管人员）王小新保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☒ 是 ☐ 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）根据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对公司出具了无法表示意见的审计报告，董事会表示理解，该报告客观严谨的反映了公司 2021 年的财务状况及经营成果，并充分提示了公司的潜在风险。董事会将组织公司相关人员积极采取措施，消除审计报告中非标准意见事项对公司的影响。

一、维持现有业务，在维持中寻求商机。

公司长期运营的楼宇项目还在，客户群的基础未变，有客户在就有商机存在，我们可以不断发掘客户资源，持续创新开发新的服务功能，在相关领域拓展新的业务。虽然近二年受疫情影响未取得成效，但我们未放弃这一基本方针，未来我们会不断总结，围绕主营业务继续开拓思想寻找商机。

二、降本增效方面：几年来，公司管理层已采取了一系列措施，开展降本增效活动，提高运营效率，减轻企业成本压力，继续关停亏损项目，继续通过项目转让等方式缓解亏损和资金压力。目前已经取得

明显成效，成本大幅度减少，持续亏损增大的态势已经得到缓解。

三、2022 年起，公司将在软件平台开发、互联网大数据应用方面，寻求全面的转型。目前公司正在通过资金重组等多种方式筹措资金，开展新领域新项目的开拓工作，与多家技术研发、软件开发公司达成未来战略合作意向，企业自身也在进行相关人才储备计划，为未来的转型业务做好各方面前期工作。

公司董事会、管理团队稳定敬业，面对严峻困难依然保持不服输的劲头，我们依然坚信可以通过自身努力让公司持续发展壮大。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
人才流失的风险	由于公司持续亏损，人才流失率逐渐增大，尤其关键岗位人才的流失，使公司面临现有人员不稳定性增大，各项工作连续性降低，重要技术人才缺失，经营成本上浮，企业竞争力降低的风险。针对人才流失的风险，而公司又需要压缩人力成本的现状，公司采取聘用兼职技术顾问，三方技术外包合作等方式，以使公司始终拥有高端专业的技术力量以维持客户的需求。
技术更新风险	随着通信技术不断更新发展，客户对于通信信息技术的需求越来越高，包括数据传输、视频通话、资源信息共享等，都要求企业在技术方面有质的提高，必须在通信、网络及 IT 领域快速实现技术升级，从而适应高速迭代的市场需求，要保证提供的数据、资源、服务更加稳定、快捷，使信息的流通更加顺畅，通信应用范围更加广泛，只有这样才能满足运营商、设备商的高标准，满足客户的高需求；如果未来公司不能顺利推进研发项目或者不能及时实现技术升级，则可能无法把握行业发展机遇、无法满足客户的技术服务需求，将面临技术水平老化，核心竞争力降低的风险。
产业政策变动和市场竞争加剧的风险	近年来，行业主管部门在对商务楼宇宽带接入市场的整治中明确要求，电信运营企业及其业务代理，商务楼宇产权人及其物业服务企业应向各电信运营企业及其业务代理平等开放商务楼宇内通信配套设施，不得强制商务楼宇承租人接受指定服务并收费，不得阻止各电信运营企业根据用户需求进入商务楼宇提供公共电信服务。为此，公司因前期投入通讯设施建设而取得商业楼宇独家经营权的经营模式将面临重大变革，多家运营商的进入将使公司面临市场竞争加剧的风险和收入持续降低的风险。鉴于此，公司必须立足于实际情况，以现有宽带接入业务为基础，努力寻求在相关技术领域进行业务转型。
持续亏损导致持续经营存在重大不确定性的风险	自 2017 年以来，公司持续重大亏损，截至 2021 年 12 月 31 日，净资产为-10,934,728.60 元。若公司经营情况仍持续未得到好转，未来持续亏损，导致持续经营能力存在重大不确定性风险。
公司经营可能存在资金流动性紧张的	截至 2021 年 12 月 31 日，公司资产负债率为 244.15%，处于高

风险，以及债务不能及时清偿的风险	位，流动比率、利息保障倍数极差，公司账面资金极少。未来经营可能存在资金流动性紧张的风险，以及债务不能及时清偿的风险。鉴于此，公司只能关停亏损项目，继续严格控制成本支出，多种方式筹措资金。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、信带通	指	青岛信带通网络科技股份有限公司
北京信带通	指	北京信带通网络科技有限公司
西安信带通	指	西安信带通网络科技有限公司
上海信带通	指	信带通(上海)网络科技有限公司
天津信带通	指	信带通(天津)网络科技有限公司
江苏信带通	指	信带通江苏网络科技有限公司
三会	指	青岛信带通网络科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
主办券商、浙商证券	指	浙商证券股份有限公司
会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国移动	指	中国移动网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	青岛信带通网络科技股份有限公司
英文名称及缩写	Tsingtao Sendcom Information Telcom Technology Co.,Ltd Sendcom
证券简称	ST 信带通
证券代码	870570
法定代表人	井少杰

二、 联系方式

董事会秘书	王小新
联系地址	北京市海淀区蓝靛厂东路2号金源时代商务中心2号楼C座2F
电话	010-88864453
传真	010-88864453
电子邮箱	Dongmi@xdt10010.com
公司网址	www.xdt10010.cn
办公地址	青岛市市南区香港中路8号乙1号楼3202户
邮政编码	266071
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013年3月25日
挂牌时间	2017年1月20日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I64 互联网和相关服务-I641 互联网接入及相关服务-I6410
主要业务	互联网和相关服务
主要产品与服务项目	因特网接入服务及弱电智能工程建设服务
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为井少杰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为井少杰

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913702020610757278	否
注册地址	山东省青岛市市南区香港中路8号乙1号楼3202户	否
注册资本	20,000,000	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	浙商证券			
主办券商办公地址	浙江省杭州市江干区五星路201号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	浙商证券			
会计师事务所	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	程占应	朱育平		
	1年	1年	-年	-年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路16号院3号楼20层2001			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,486,936.23	7,506,149.08	-26.90%
毛利率%	32.19%	30.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,627,620.16	-3,962,617.62	58.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,747,824.31	-3,767,942.85	53.61%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-15.78%	-90.83%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-16.99%	-86.37%	-
基本每股收益	-0.08	-0.20	60.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	7,536,808.58	8,303,350.40	-9.23%
负债总计	18,471,537.18	17,638,860.84	4.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	-7,971,459.72	-6,343,839.56	-25.66%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-0.40	-0.32	-25.00%
资产负债率%（母公司）	80.31%	75.68%	-
资产负债率%（合并）	245.08%	212.43%	-
流动比率	0.1362	0.1365	-
利息保障倍数	-3.93	-12.06	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-157,391.43	-562.16	-27,897.62%
应收账款周转率	1.35	1.78	-
存货周转率	-	-	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.23%	-31.47%	-
营业收入增长率%	-26.90%	-14.65%	-
净利润增长率%	61.75%	57.40%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,000,000	20,000,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	102,069.69
营业外收支	44,861.52
非经常性损益合计	146,931.21
所得税影响数	23,787.06
少数股东权益影响额（税后）	2,940.00
非经常性损益净额	120,204.15

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 无 ☒不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

具体内容参照审计报告附注四（四十）：

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”),其中境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起实施;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

此次会计政策变更对信带通公司前期财务报表无影响,因此不调整年初资产负债表科目。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

信带通是一家专业的综合楼宇网络通信运维解决方案及相关互联网接入服务的提供商，主营业务为提供因特网接入服务（ISP 业务）和网络运维工程基础设施设计、建设运营服务。

公司致力于发展综合楼宇的网络通信运维服务以及电视电话通信、楼宇智能的研究开发与建设发展业务。以国内经济发达城市为单位、以地标性建筑项目为目标、采用全方位业务模式和覆盖率迅速占领市场并优化公司在该领域市场份额。公司通过对综合楼宇的前期网络通信基础设施的设计与建设、楼宇数据的采集与整理、智能化办公设施的研究开发等方式向客户提供网络通信运维解决方案，通过自身的优势和服务优势向客户提供管家式的网络服务和应用智能人工网络技术的高效支持。公司并在现有的业务及运维模式基础上制订出通信行业全业务深化服务，向客户提供更优质的精准服务，打通互联网到物联网并逐步实现与区块链的生产关系重新分配的通道。

（一）资源模式

（1）项目资源：与大型地产公司建立战略合作关系，拥有 5A 甲级写字楼内企业用户资源。

（2）技术资源：公司凭借多年行业积累，与三大运营商在全国范围内建立战略合作关系；通过负载均衡、带宽融合技术为每一个终端用户定制宽带、语音、IT 服务产品。

（二）运营模式

（1）作为综合电信业务服务商，服务对象是大型地产公司、地标建筑、5A 甲级写字楼内企业用户。

（2）以宽带、语音作为客户合作的入口，围绕高端企业用户开展驻地化、一对一管家式服务。

（3）结合公司现有产品，打造高端楼宇生态圈。

（三）盈利模式

（1）宽带、语音收入，通过负载均衡技术，实时监控调整用户带宽出口策略，解决南北互联互通问题；销售自有带宽。

（2）IT 增值服务，以语音、带宽产品建立合作，围绕客户办公需求，提供办公物联网、IDC、云服务等电信综合业务。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	- - -
详细情况	2019 年 11 月取得国家高新技术企业复评，证书编号 GR201937100834，有效期三年。 2021 年取得科技型中小企业认定。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	402,555.92	5.34%	55,229.71	0.73%	628.88%
应收票据					
应收账款	288,904.31	3.83%	237,185.00	3.15%	21.81%
存货					
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	192,583.16	2.56%	365,672.33	4.85%	-47.33%
在建工程					
无形资产	1,127.99	0.01%	2,298.21	0.03%	-50.92%
商誉					
短期借款	500,747.04	6.64%			
长期借款					
其他应收款	1,595,037.41	21.67%	1,699,664.16	22.55%	-6.16%
长期待摊费用	4,731,984.99	62.78%	5,432,082.38	72.07%	-12.89%
应付账款	2,568,823.14	34.08%	3,092,999.96	41.04%	-16.95%
合同负债	1,642,229.29	21.79%	2,243,932.73	29.77%	-26.81%
应付职工薪酬	2,415,934.98	32.06%	1,847,754.28	24.52%	30.75%
其他应付款	10,932,861.99	145.06%	10,004,680.66	132.74%	9.28%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年同期增长628.88%，主要原因是西安项目的年终回款和盈利状况较好所致；

- 2、固定资产较上年同期减少47.33%，主要原因是报告期内计提折旧所致；
- 3、短期借款的增加，主要原因是北京信带通增加银行贷款所致；
- 4、其他应收款较上年同期减少6.16%，主要原因清理长期经营备用金所致；
- 5、长期待摊费用较上年同期减少12.89%，主要原因报告期正常摊销所致；
- 6、应付账款较上年同期减少16.95%，主要原因是报告期偿还供应商欠款所致；
- 7、合同负债较上年同期减少26.81%，主要原因是预收客户通讯业务收入的减少所致；
- 8、应付职工薪酬较上年同期增长30.75%，主要原因是报告期增加员工欠薪所致；
- 9、其他应付款较上年同期增长9.28%，主要原因是报告期欠付各类费用的增加所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	5,486,936.23	-	7,506,149.08	-	-26.90%
营业成本	3,720,708.26	67.81%	5,239,680.28	69.81%	-28.99%
毛利率	32.19%	-	30.19%	-	-
销售费用	0	0.00%	-	-	-
管理费用	2,514,054.55	45.82%	5,412,117.32	72.10%	-53.55%
研发费用	261,953.40	4.77%	231,393.25	3.08%	13.21%
财务费用	332,977.12	6.07%	309,901.93	4.13%	7.45%
信用减值损失	-398,951.04	-7.27%	-284,157.99	-3.79%	-40.40%
资产减值损失	0	0.00%	-5,000.00	-0.07%	100.00%
其他收益	102,069.69	1.86%	68,395.45	0.91%	49.23%
投资收益	0	0.00%	-	-	-
公允价值变动收益	0	0.00%	-	-	-
资产处置收益	0	0.00%	-	-	-
汇兑收益	0	0.00%	-	-	-
营业利润	-1,644,079.68	-29.96%	-3,917,820.99	-52.19%	58.04%
营业外收入	50,369.57	0.92%	2,575.29	0.03%	1,855.88%
营业外支出	5,508.05	0.10%	265,645.51	3.54%	-97.93%
净利润	-1,599,218.16	-29.15%	-4,180,891.21	-55.70%	61.75%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期减少 26.90%，主要原因是报告期没有取得工程施工收入导致；
- 2、营业成本较上年同期减少 28.99%，主要原因是报告期内对比上年同期没在工程施工成本以及报告期缩减运营人员编制，减少人工成本所致；
- 3、管理费用较上年同期减少 53.55%，主要原因是报告期内节省各项费用开支所致；
- 4、信用减值损失的增加主要是报告期计提坏账增加所致；
- 5、其他收益较上年同期增长 49.23%，主要原因是报告期收到政府补助所致；
- 6、营业外收入较上年同期增长的主要原因是报告期转销部分长期无需支付的款项所致；

7、营业外支出较上年同期减少的主要原因是上年同期有大量非流动资产报废所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	5,330,648.70	7,293,101.70	-26.91%
其他业务收入	156,287.53	213,047.38	-26.64%
主营业务成本	3,720,708.26	5,070,555.30	-26.62%
其他业务成本	0	169,124.98	-100.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
因特网接入业务	5,330,648.70	3,720,708.26	30.20%	-12.35%	7.77%	-10.30%
通讯工程施工业务	0	0	-	-100.00%	-100.00%	

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

公司收入构成发生变动。报告期未取得通讯工程施工收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	青岛中金渝能置业有限公司青岛威斯汀酒店	577,018.28	10.52%	否
2	近铁国际物流（中国）有限公司西安分公司	173,935.69	3.17%	否
3	太平人寿保险有限公司青岛分公司	123,600.00	2.25%	否
4	中国图书进出口西安公司	118,606.30	2.16%	否
5	上海锦天城（青岛）律师事务所	108,000.00	1.97%	否
合计		1,101,160.27	20.07%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关
----	-----	------	---------	---------

				系
1	中国联合网络通信有限公司青岛市分公司	946,699.99	25.44%	否
2	中国电信股份有限公司西安分公司	655,888.36	17.63%	否
3	中国移动通信集团山东有限公司青岛市南区分公司	224,414.00	6.03%	否
4	中国电信股份有限公司青岛分公司	160,723.78	4.32%	否
5	中国联合网络通信有限公司西安市分公司	60,263.76	1.62%	否
合计		2,047,989.89	55.04%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-157,391.43	-562.16	-27,897.62%
投资活动产生的现金流量净额	24,700.00	-3,999.00	717.65%
筹资活动产生的现金流量净额	476,186.97		100%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额与上年金额变化的主要原因是报告期支出相对于收入占比较上年有所增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额与上年金额变化的主要原因是报告期部分收回前期深圳信带通转让款项。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额与上年金额变化主要是由于报告期增加 50 万银行贷款所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京信带通网络科技有限公司	控股子公司	因特网接入和智能化工程	55,000,000	58,128.86	-4,929,693.39	110,214.71	-546,233.25
西安信带通网络科技有限公司	控股子公司	因特网接入服务	10,000,000	6,461,548.08	4,675,447.63	2,499,446.70	909,315.11
信带通（上海）网络科技有限公司	控股子公司	因特网接入服务	10,000,000	478,912.34	458,018.34	0	68,094.76
信带通江苏网络科技有限公司	控股子公司	因特网接入服务	10,000,000	972.76	-507,705.85	0	-10,131.49

信带通（天津）网络科技有限公司	控股子公司	因特网接入服务	10,000,000	354,356.41	-346,664.90	145,501.03	-381,591.90
-----------------	-------	---------	------------	------------	-------------	------------	-------------

北京信带通网络科技有限公司原为青岛信带通全资子公司，2020年11月，进行了增资扩股事宜，增资后，青岛信带通持股比例为18.18%。报告期内，由于控股方未缴纳出资，公司法定代表人及执行董事未变更，青岛信带通仍实质控制北京信带通，因此仍纳入报表合并范围。

西安信带通网络科技有限公司为青岛信带通全资子公司，成立于2014年，注册资本1000万元。

信带通（天津）网络科技有限公司为青岛信带通全资子公司，成立于2017年，注册资本1000万元。

信带通江苏网络科技有限公司是成立于2017年，主要为了开拓华东地区的楼宇项目，青岛信带通投资比例占51%。

信带通（上海）网络科技有限公司成立于2017年，已于2022年1月6日注销。

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

三、持续经营评价

报告期内，公司运营管理团队、核心技术人员队伍稳定敬业；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；股权结构清晰；治理结构完善。

虽然公司部分项目收益持续递减，但公司的品牌和市场地位并没有改变，运营的楼宇项目还在，客户群的基础未变，公司以现有宽带运营业务为基础，充分运用与三大运营商合作基础、5A写字楼客户资源、精良的软硬件技术团队、智能化建设资质等优势，深层次挖掘客户资源及商机，持续创新开发新的服务功能，拓展新的业务，努力寻求在互联网通讯相关行业领域进行业务转型。

公司持续开展降本增效活动，止住了成本费用的增长，整合优质资源，提高运营效率，减轻企业成本压力。

综上，虽然公司面临重大亏损、资金严重困难，但坚信可以通过自身努力在以后时间内维持经营，具有应有的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年1月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年1月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年1月	-	挂牌	关联交易	避免关联交易的	正在履行中

	20 日			承诺	承诺	
--	------	--	--	----	----	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

报告期内，承诺事项正常履行。

(四) 失信情况

失信被执行人：北京信带通网络科技有限公司
 执行法院：北京市海淀区人民法院
 执行依据文号：（2021）京 0108 执 25047、25048、25049 号
 立案时间：2021 年 10 月 12 日
 做出执行依据单位：北京市海淀区劳动人事争议仲裁委员会
 生效法律文书确定的义务：未按指定的期间履行劳动仲裁执行案确定的给付义务。
 被执行人履行情况：全部未履行

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	12,223,812	61.12%	1,125,000	13,348,812	66.74%
	其中：控股股东、实际控制人	2,094,562	10.47%	0	2,094,562	10.47%
	董事、监事、高管	2,342,512	11.71%	-124,950	2,217,562	11.09%
	核心员工	10,000	0.05%	0	10,000	0.05%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,776,188	38.88%	-1,125,000	6,651,188	33.26%
	其中：控股股东、实际控制人	6,283,688	31.42%	0	6,283,688	31.42%
	董事、监事、高管	6,526,238	32.63%	124,950	6,651,188	33.26%
	核心员工	30,000	0.15%	0	30,000	0.15%
总股本		20,000,000.00	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		17				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	井少杰	8,378,250	0	8,378,250	41.89%	6,283,688	2,094,562	0	0
2	王春苗	3,112,400	0	3,112,400	15.56%	0	3,112,400	0	0
3	徐聪	2,000,000	0	2,000,000	10%	0	2,000,000	0	0
4	李忠国	1,666,600	0	1,666,600	8.33%	0	1,666,600	0	0
5	马芮	833,400	0	833,400	4.17%	0	833,400	0	0
6	张延信	833,400	0	833,400	4.17%	0	833,400	0	0
7	吴江	800,100	0	800,100	4%	0	800,100	0	0
8	马骁	735,000	0	735,000	3.68%	0	735,000	0	0
9	秦震	735,000	0	735,000	3.68%	0	735,000	0	0
10	杨宇	312,450	0	312,450	1.56%	0	312,450	0	0
合计		19,406,600	0	19,406,600	97.04%	6,283,688	13,122,912	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：									

吴江系股东王春苗丈夫之姐，股东秦震系股东井少杰二姐之子。除此之外，公司上述前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	厦门国际银行	银行	500,000	2021年4月23日	2022年4月22日	7.1%
合计	-	-	-	500,000	-	-	-

贷款人为北京信带通网络科技有限公司。

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
井少杰	董事长	男	否	1970年4月	2020年7月1日	2022年8月20日
陈科明	董事	男	否	1964年6月	2020年7月31日	2022年8月20日
闫志刚	董事	男	否	1974年10月	2019年8月21日	2022年8月20日
王志国	董事	男	否	1976年11月	2019年8月21日	2022年8月20日
陈艳	董事	女	否	1982年7月	2019年8月21日	2022年8月20日
王小新	董事会秘书 财务负责人	女	否	1973年10月	2020年7月1日	2022年8月20日
马全利	监事会主席	男	否	1970年8月	2020年8月25日	2022年8月20日
刘鹏飞	职工监事	男	否	1991年11月	2019年8月21日	2022年8月20日
李国凡	监事	男	否	1963年2月	2019年8月21日	2022年8月20日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					1	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系

(二) 变动情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈科明	董事、总经理	离任	董事	辞职

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六	否	

条规定的情形		
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

（六） 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	20	0	6	14
管理人员	7	0	2	5
财务人员	4	0	0	4
行政人员	4	0	1	3
员工总计	35	0	9	26

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	1
本科	17	14
专科	14	9
专科以下	2	2
员工总计	35	26

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**1. 薪酬政策**

公司依据《中华人民共和国劳动法》以及相关法律法规，公司与每位员工正式签订《劳动合同书》，为员工办理五险一金，并根据自身情况建立了完善的薪酬考核制度以及员工薪酬等级体系。在公司持续发展的前提下，为员工提供基本薪酬待遇和员工激励机制，保障员工物质生活水平，提高员工忠诚度，为公司发展奠定了坚实的人才基础。

2. 培训计划

公司重视员工培训和继续教育。每年年初，公司管理部制定全年相关培训计划，并组织具体培训活动，培养员工全面的知识和技能。对于新入职员工，公司会组织入职培训和岗位技能培训。通过培训，员工可以尽早了解公司规章制度、企业文化、公司产品并掌握岗位技能，便于融入公司，尽快高效率的投入工作；对于在职员工，公司会根据岗位不同安排不同的培训，内容涉及技能提升培训、管理能力提升培训、新产品研发培训、安全培训等方面，以促使员工不断提升自身素质和工作能力。

3. 需公司承担费用的离退休职工人数

无需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
肖勇	离职	工程部	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

本次核心员工的变动对公司没有影响。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，前述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会经过评估认为：报告期内公司治理机构健全、治理机构运作规范，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务的知情权。

公司设立以来，严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，保证股东、特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

☒是 ☐否

公司已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	3	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的要求。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》经营，董事及高级管理人员在履职期间无违反法律法规和损害公司及股东利益的行为，董事会、股东大会的定期召开和临时会议审议程序符合有关规定，定期报告和临时报告的披露及时、准确、真实、完整。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度符合相关法律法规，与公司治理需要匹配，运作良好。本年度内未发现上述管理制度重大缺陷。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》和《信息披露办法》，并严格按照制度及要求进行了信息披露。公司将进一步规范信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

三、 投资者保护**(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无法表示意见
审计报告中的特别段落	☐ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	亚会审字（2022）第 01110452 号
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
审计报告日期	2022 年 4 月 29 日
	1 年 1 年 -年 -年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	12 万元

审 计 报 告

亚会审字（2022）第 01110452 号

青岛信带通网络科技股份有限公司全体股东：

一、 无法表示意见

我们接受委托，审计了青岛信带通网络科技股份有限公司（以下简称“信带通公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的信带通公司财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、 形成无法表示意见的基础

（一）持续经营能力

信带通公司连续两年营业收入大幅下滑，自 2017 年起持续五年发生大额亏损，2021 年度发生净亏损-1,599,218.16 元，截止 2021 年 12 月 31 日累计未弥补亏损-31,552,071.75 元，归属于公司股东权益合计-10,934,728.60 元。

信带通公司报告期末货币资金余额 402,555.92 元，其中受限制货币资金 3,830.67 元，2021 年度经

营活动产生的现金流量净额-157,391.43 元，现金流不足，流动负债高于流动资产总额 15,955,424.74 元，资产负债率高达 244.15%，存在大额未偿还到期债务，处于资不抵债状态。

如财务报表附注“十一、（二）持续经营”所述，虽然信带通公司披露了拟采取的改善措施，但是我们认为导致对信带通公司能持续经营能力产生重大疑虑的事项和情况存在多个重大不确定性，这些不确定事项之间存在相互影响，我们无法判断上述事项对公司财务报表所产生的影响。

（二）长期待摊费用摊销

如财务报表附注“六、（八）长期待摊费用”列示，截止 2021 年 12 月 31 日，长期待摊费用-机房建设费期末余额为 4,731,984.99 元，该项费用形成：信带通公司在合作楼宇项目建设前期，负责楼宇的通讯工程费用，包括布线布管的材料费，机房建设费用、机房设备费用、前期工程人员人工费用等，建设期内通过在工程施工或在建工程科目归集相关成本费用，项目完工正式入住时转入长期待摊费用，按项目运营的周期进行分摊。长期待摊费用主要系 2019 年度前产生，因近年来宽带网络发展更新迅猛，市场相关部门对宽带接入监管更为严格，用户对电信运营提出更高要求等因素影响，长期待摊费用部分楼宇项目预期产生的现金流量发生重大不利变化，预期受益年限将缩短。因无法获取与上述事项相关的充分、适当的审计证据，我们无法判断上述事项对信带通公司财务报表产生的影响。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

信带通公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估信带通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算信带通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信带通公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对信带通公司的财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信带通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：程占应

中国·北京

中国注册会计师：朱育平

二〇二二年四月二十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	六、1	402,555.92	55,229.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	288,904.31	237,185.00
应收款项融资			
预付款项	六、3		45,899.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	1,595,037.41	1,699,664.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、5	229,614.80	370,318.87
流动资产合计		2,516,112.44	2,408,297.48
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	六、6	192,583.16	365,672.33
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、7	1,127.99	2,298.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、8	4,731,984.99	5,432,082.38
递延所得税资产			
其他非流动资产	六、9	95,000.00	95,000.00
非流动资产合计		5,020,696.14	5,895,052.92
资产总计		7,536,808.58	8,303,350.40
流动负债：			
短期借款	六、10	500,747.04	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、11	2,568,823.14	3,092,999.96
预收款项			
合同负债	六、12	1,642,229.29	2,243,932.73
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、13	2,415,934.98	1,847,754.28
应交税费	六、14	326,268.16	323,967.83
其他应付款	六、15	10,932,861.99	10,004,680.66
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、16	84,672.58	125,525.38
流动负债合计		18,471,537.18	17,638,860.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股		0	0
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		18,471,537.18	17,638,860.84
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、17	20,000,000	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股		0	
永续债			
资本公积	六、18	3,580,612.03	3,580,612.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	六、19	-31,552,071.75	-29,924,451.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-7,971,459.72	-6,343,839.56
少数股东权益		-2,963,268.88	-2,991,670.88
所有者权益（或股东权益）合计		-10,934,728.60	-9,335,510.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,536,808.58	8,303,350.40

法定代表人：井少杰

主管会计工作负责人：王小新

会计机构负责人：王小新

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		36,603.43	15,363.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二.1	160,309.91	207,991.41
应收款项融资			

预付款项		462,648.47	43,731.74
其他应收款	十二.2	1,287,120.11	1,589,782.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		228,910.60	318,013.62
流动资产合计		2,175,592.52	2,174,883.28
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二.3	16,475,158.84	16,475,158.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		94,669.97	177,487.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,127.99	2,298.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,061,410.68	3,554,466.42
递延所得税资产			
其他非流动资产		95,000.00	95,000.00
非流动资产合计		19,727,367.48	20,304,410.59
资产总计		21,902,960.00	22,479,293.87
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,301,630.06	1,572,940.23
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,241,975.63	663,372.25
应交税费		3,224.81	11,363.15
其他应付款		14,356,909.72	13,784,414.44

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		648,097.82	924,110.51
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		38,885.87	55,446.63
流动负债合计		17,590,723.91	17,011,647.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		17,590,723.91	17,011,647.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,580,847.29	3,580,847.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-19,268,611.20	-18,113,200.63
所有者权益（或股东权益）合计		4,312,236.09	5,467,646.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		21,902,960.00	22,479,293.87

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		5,486,936.23	7,506,149.08

其中：营业收入	六、20	5,486,936.23	7,506,149.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,834,134.56	11,203,207.53
其中：营业成本	六、20	3,720,708.26	5,239,680.28
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、21	4,441.23	10,114.75
销售费用	六、22	0	-
管理费用	六、23	2,514,054.55	5,412,117.32
研发费用	六、24	261,953.40	231,393.25
财务费用	六、25	332,977.12	309,901.93
其中：利息费用	六、25	324,315.07	300,000.00
利息收入	六、25	221.54	474.49
加：其他收益	六、26	102,069.69	68,395.45
投资收益（损失以“-”号填列）		0	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、27	-398,951.04	-284,157.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、28	0	-5,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,644,079.68	-3,917,820.99
加：营业外收入	六、29	50,369.57	2,575.29
减：营业外支出	六、30	5,508.05	265,645.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,599,218.16	-4,180,891.21
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,599,218.16	-4,180,891.21
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		28,402.00	-218,273.59
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,627,620.16	-3,962,617.62
六、其他综合收益的税后净额		-	
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,599,218.16	-4,180,891.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,627,620.16	-3,962,617.62
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		28,402.00	-218,273.59
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.08	-0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.08	-0.20

法定代表人：井少杰

主管会计工作负责人：王小新

会计机构负责人：王小新

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十二.4	2,731,773.79	4,113,838.73
减：营业成本		1,886,252.96	3,358,000.80
税金及附加			9,654.92
销售费用			
管理费用		1,245,917.32	2,804,651.06
研发费用		261,953.40	231,393.25
财务费用		305,168.70	305,988.04

其中：利息费用		300,000.00	300,000.00
利息收入		55.46	201.89
加：其他收益		100,462.05	22,350.61
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-317,349.41	-2,670,431.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-5,612,876.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,184,405.95	-10,856,806.93
加：营业外收入		33,900.00	
减：营业外支出		4,904.62	72,401.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,155,410.57	-10,929,208.63
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,155,410.57	-10,929,208.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	
五、其他综合收益的税后净额		-	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他		-	
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,155,410.57	-10,929,208.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,589,151.63	9,778,399.67
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			15,761.68
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	367,199.13	1,020,884.48
经营活动现金流入小计		5,956,350.76	10,815,045.83
购买商品、接受劳务支付的现金		2,955,629.23	5,516,866.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,831,749.81	3,093,327.73
支付的各项税费		8,487.19	92,670.36
支付其他与经营活动有关的现金	六、32	1,317,875.96	2,112,743.20
经营活动现金流出小计		6,113,742.19	10,815,607.99
经营活动产生的现金流量净额		-157,391.43	-562.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		30,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		5,300.00	3,999.00

付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,300.00	3,999.00
投资活动产生的现金流量净额		24,700.00	-3,999.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		500,000.00	
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		500,000.00	
偿还债务支付的现金		23,813.03	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			-
支付其他与筹资活动有关的现金			-
筹资活动现金流出小计		23,813.03	
筹资活动产生的现金流量净额		476,186.97	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		343,495.54	-4,561.16
加：期初现金及现金等价物余额		55,229.71	59,790.87
六、期末现金及现金等价物余额		398,725.25	55,229.71

法定代表人：井少杰 主管会计工作负责人：王小新 会计机构负责人：王小新

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,646,163.43	5,675,916.66
收到的税费返还			13,452.84
收到其他与经营活动有关的现金		1,443,626.81	2,352,018.99
经营活动现金流入小计		4,089,790.24	8,041,388.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,791,904.14	3,879,776.10
支付给职工以及为职工支付的现金		640,097.42	1,353,550.26
支付的各项税费		-	86,906.72
支付其他与经营活动有关的现金		1,666,548.87	2,733,372.10
经营活动现金流出小计		4,098,550.43	8,053,605.18
经营活动产生的现金流量净额		-8,760.19	-12,216.69

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			3,999.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-	3,999.00
投资活动产生的现金流量净额		30,000.00	-3,999.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		21,239.81	-16,215.69
加：期初现金及现金等价物余额		15,363.62	31,579.31
六、期末现金及现金等价物余额		36,603.43	15,363.62

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-29,924,451.59	-2,991,670.88	-9,335,510.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-29,924,451.59	-2,991,670.88	-9,335,510.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,627,620.16	28,402.00	-1,599,218.16
（一）综合收益总额											-1,627,620.16	28,402.00	-1,599,218.16
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-31,552,071.75	-2,963,268.88	-10,934,728.60

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-25,961,833.97	-2,773,397.29	-5,154,619.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-25,961,833.97	-2,773,397.29	-5,154,619.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,962,617.62	-218,273.59	-4,180,891.21
（一）综合收益总额											-3,962,617.62	-218,273.59	-4,180,891.21
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	20,000,000.00				3,580,612.03						-29,924,451.59	-2,991,670.88	-9,335,510.44

法定代表人：井少杰

主管会计工作负责人：王小新

会计机构负责人：王小新

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-18,113,200.63	5,467,646.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-18,113,200.63	5,467,646.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,155,410.57	-1,155,410.57
（一）综合收益总额											-1,155,410.57	-1,155,410.57
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-19,268,611.20	4,312,236.09

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-7,183,992.00	16,396,855.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-7,183,992.00	16,396,855.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-10,929,208.63	-10,929,208.63
（一）综合收益总额											-10,929,208.63	-10,929,208.63
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				3,580,847.29						-18,113,200.63	5,467,646.66

三、财务报表附注

青岛信带通网络科技股份有限公司

2021年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位：元 币种：人民币）

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

错误!未找到引用源。（以下简称“公司”或“本公司”）前身为青岛信带通网络科技有限公司，于2013年2月在青岛市市南区市场监督管理局登记注册，取得注册号为37020223013315号的企业法人营业执照（后变更为统一社会信用代码913702020610757278号）。

经过历年增发新股，截止2021年12月31日，本公司累计发行股本总数2000万股，注册资本为2000万元，注册地址：青岛市市南区香港中路8号乙1号楼3202户，实际控制人为井少杰。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：网络及计算机技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；批发：计算机软件及辅助设备、通讯设备（除卫星地面接收设备）、五金交电、建筑材料、机械设备，承接机房设计与建设，通信工程施工，机械设备安装（不含特种设备），通信线路维护，机房空调维护，软件开发及网络工程集成；网络信息系统维护与管理；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（不含网站接入）；第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务。（增值电信业务经营许可证 有效期限以许可证为准）。

本公司属互联网和相关服务业，主要服务项目为因特网接入服务及弱电智能工程建设服务。

（三）财务报告的批准报出

本财务报表业经公司全体董事会于2022年4月29日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共五户，与上年相比没有变化，具体见

本附注“七、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所

有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、(六)。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产(不仅限于被购买方原已确认的资产)，其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：(1) 源于合同性权利或其他法定权利；(2) 能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂

时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权

益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买

日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计

准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处

置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包

括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十一）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确

认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

（2）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：信用账期组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。
组合 2：关联方组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

（3）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：信用账期组合	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、质保金等应收款项。

项 目	确定组合的依据
组合 2：关联方组合	包括除上述组合之外的其他应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。

（4）债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（5）其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（6）长期应收款（重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

（十二）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按个别认定法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相

关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十三）合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十一）金融工具减值。

（十四）持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管

部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

（十五）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券

的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益

法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十六）投资性房地产

1、投资性房地产的初始计量

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2、投资性房地产的后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十七）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：电子设备机器及其它、运输设备、办公设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	直线法	3-5	5.00	31.67-19.00
电子设备及其他	直线法	3-5	5.00	31.67-19.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十八）在建工程

在建工程以立项项目分类核算，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十九）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十六）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本公司的无形资产包括软件等。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊

销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（二十二）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	按预计为企业带来经济利益的期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十二）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、

固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
机房建设费	10-20 年	按与业主签订的运营合同中约定的 年限摊销
装修费	5 年	按预计受益期内摊销

（二十四）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

（2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十四）“租赁”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十八）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本

公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条

款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十九）优先股与永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十九）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（三十）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）互联网接入服务

（2）弱电工程施工

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2、收入确认的具体方法

（1）互联网接入服务

本公司互联网接入服务合同，满足在某一时段内履行的三个条件，按照合同履约进度确认收入，于合同期内分期确认收入。

（2）弱电工程施工

本公司弱电工程施工合同履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在与客户办理验收时确认收入：

取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所

得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入

当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（三十五）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十四）。

（三十六）套期会计

套期，是指公司管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1、套期的分类

套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响公司的损益或其他综合收益。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响公司的损益。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系评估

公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用套期会计方法进行处理：

（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

（2）在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容。

（3）套期关系符合套期有效性要求。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。套期工具的公允价值或现金流量变动大于或小于被套期项目的公允价值或现金流量变动的部分为套期无效部分。

套期同时满足下列条件的，应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（1）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

（2）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（3）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司应当进行套期关系再平衡。

套期关系再平衡，是指对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。基于其他目的对被套期项目或套期工具所指定的数量进行变动，不构成套期关系再平衡。

企业在套期关系再平衡时，应当首先确认套期关系调整前的套期无效部分，并更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，同时相应更新套期关系的书面文件。

3、套期会计处理方法

（1） 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为企业选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额应当确认为一项资产或负债，相关的利得或损失应当计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

公允价值套期中，被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整应当按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不应当晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，公司应当按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

（2） 现金流量套期

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，应当按照下列两项的绝对额中较低者确定：

- （1）套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- （2）被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

现金流量套期储备的金额，应当按照下列规定处理：

（1）被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

（2）对于不属于上述（1）涉及的现金流量套期，公司应当在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

（3）如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司应当在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3） 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

（1）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（2）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

（4）套期关系再平衡

对套期关系作出再平衡的，应当在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失计入当期损益。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；企业减少了指定的被套期项目或套

期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

（三十七）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足销售收入或资产转让收益确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入或资产转让收益。回购价款大于销售或转让价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

（三十八）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

（三十九）其他重要的会计政策、会计估计

1、其他重要的会计政策

（1）返利核算政策

公司收取的供应商返利是在双方对账的基础上根据购销合同、协议等计算确定，并从应支付供应商的货款中抵扣。期末公司根据与供应商签订的购销合同或协议计算确定应收返利，以扣减增值税进项转出后的余额冲减营业成本。

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1) 所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，

根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7) 商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测

来估计。

(8) 存货跌价准备

本公司于资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。管理层根据对相关物业的可变现净值之估计来评估款项的可回收程度，其中包括对标准及地区具有可比性之物业进行现行市价分析，根据现有资产结构及工料价单对要完成开发所需之建筑成本进行预测。若相关物业之实际可变现净值因市场状况变动或开发成本重大偏离预算而高于或低于预期，将对计提的存货跌价准备产生影响。

(四十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

①新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），其中境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

此次会计政策变更对信带通公司前期财务报表无影响，因此不调整年初资产负债表科目。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

本公司作为承租人，报告期内未存在首次执行日前的融资租赁，对首次执行日前的经营租赁，及本期新增的办公楼租赁业务，因公司现阶段资金紧缺，

存在欠付租金，短期内可能面临出租方提出解约风险，公司按照短期租赁进行简化处理，不适用新租赁准则。因此本公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行的新租赁准则对公司报表不产生影响。

（2）其他会计政策变更

本报告期公司其他主要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	6%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
青岛信带通网络科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
信带通江苏网络科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
西安信带通网络科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
信带通（天津）网络科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
北京信带通网络科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴
信带通（上海）网络科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

公司于 2019 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书，编号 GR201937100834，有效期为三年，本年度享受高新技术企业所得税率 15%的税收优惠政策。

2. 其他税收优惠

无。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	402,555.92	55,229.71
其他货币资金		
合计	402,555.92	55,229.71
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
诉讼冻结资金	3,830.67	
合计	3,830.67	

注：截至 2021 年 12 月 31 日，北京信带通网络科技有限公司华夏银行世纪城支行的账户金额 3,830.67 元因诉讼被司法冻结。

（二）应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	192,452.85	249,668.42
1 至 2 年	144,637.11	
2 至 3 年		
3 至 4 年		3,764,503.72
4 至 5 年	3,764,503.72	
5 年以上		
小计	4,101,593.68	4,014,172.14
减：坏账准备	3,812,689.37	3,776,987.14
合计	288,904.31	237,185.00

2、按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,791,280.72	92.38	3,791,280.72	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	310,312.96	7.62	21,408.65	6.90	288,904.31

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：					
信用账期组合	310,312.96	7.62	21,408.65	6.90	288,904.31
合计	4,101,593.68	—	3,812,689.37	—	288,904.31

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,764,503.72	93.78	3,764,503.72	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	249,668.42	6.22	12,483.42	5.00	237,185.00
其中：					
信用账期组合	249,668.42	6.22	12,483.42	5.00	237,185.00
合计	4,014,172.14	100.00	3,776,987.14	—	237,185.00

3、单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
亚粮国际储运秦皇岛有限公司	3,764,503.72	3,764,503.72	100.00	长期收不回
南昌申阳置业有限公司	26,777.00	26,777.00	100.00	信带通（上海）网络科技有限公司注销之前未收回
合计	3,791,280.72	3,791,280.72	100.00	—

4、坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,764,503.72	26,777.00			3,791,280.72
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,483.42	10,461.73	1,536.50		21,408.65
其中：账龄组合	12,483.42	10,461.73	1,536.50		21,408.65
合计	3,776,987.14	37,238.73	1,536.50		3,812,689.37

(三) 预付款项

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内			2,168.00	4.72
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上			43,731.74	95.28
合计			45,899.74	100.00

(四) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,595,037.41	1,699,664.16
合 计	1,595,037.41	1,699,664.16

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	460,257.79
1 至 2 年	66,225.49
2 至 3 年	27,801.53
3 至 4 年	1,696,220.00
4 至 5 年	69,000.00
5 年以上	105,000.00
小 计	2,424,504.81
减：坏账准备	829,467.40
合 计	1,595,037.41

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款项	215,000.00	200,000.00
押金及保证金	280,955.00	304,144.19
备用金	436,870.59	132,561.45
应收股权转让款	1,470,000.00	1,500,000.00
其他	21,679.22	29,177.12
小 计	2,424,504.81	2,165,882.76
减：坏账准备	829,467.40	466,218.60
合 计	1,595,037.41	1,699,664.16

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	466,218.60			466,218.60
期初余额在本期				
—转入第二阶段		466,218.60		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		363,248.80		363,248.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	0.00	——	——	829,467.40

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	466,218.60	363,248.80			829,467.40
合 计	466,218.60	363,248.80			829,467.40

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
西安睿景宏利生物科技有限公司	股权转让款	1,470,000.00	3-4 年	60.63	735,000.00
吴金涛	往来款项	200,000.00	1-年、2-3 年	8.25	44,874.40
华润置地（山东）有限公司	保证金、押金	100,000.00	4-5 年	4.12	
北京旭嘉置业有限公司	保证金、押金	50,000.00	4-5 年	2.06	
张侠	保证金、押金	40,000.00	5 年以上	1.65	
合 计	——	1,860,000.00	——	76.72	779,874.40

(五) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	229,614.80	370,318.87
合计	229,614.80	370,318.87

(六) 固定资产

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	192,583.16	365,672.33
固定资产清理		
合计	192,583.16	365,672.33

(2) 固定资产情况

项目	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：			
1. 上年年末余额	2,001,304.37	620,360.44	2,621,664.81
2. 本期增加金额	5,300.00		5,300.00
(1) 购置	5,300.00		5,300.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 期末余额	2,006,604.37	620,360.44	2,626,964.81
二、累计折旧			
1. 上年年末余额	1,785,337.79	470,654.69	2,255,992.48
2. 本期增加金额	140,122.32	38,266.85	178,389.17
(1) 计提	140,122.32	38,266.85	178,389.17
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 合并减少			
4. 期末余额	1,925,460.11	508,921.54	2,434,381.65
三、减值准备			
1. 上年年末余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	81,144.26	111,438.90	192,583.16
2. 上年年末账面价值	215,966.58	149,705.75	365,672.33

(七) 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		

项目	软件	合计
1. 上年年末余额	22,564.39	22,564.39
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	22,564.39	22,564.39
二、累计摊销		
1. 上年年末余额	20,266.18	20,266.18
2. 本期增加金额	1,170.22	1,170.22
(1) 计提	1,170.22	1,170.22
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	21,436.40	21,436.40
三、减值准备		
1. 上年年末余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,127.99	1,127.99
2. 上年年末账面价值	2,298.21	2,298.21

(八) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
机房建设费	5,327,674.69		595,689.70		4,731,984.99
办公室装修费	104,407.69		74,441.06	29,966.63	
合计	5,432,082.38		670,130.76	29,966.63	4,731,984.99

(九) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期履约保证金	100,000.00	5,000.00	95,000.00	100,000.00	5,000.00	95,000.00
合计	100,000.00	5,000.00	95,000.00	100,000.00	5,000.00	95,000.00

(十) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		
信用借款	500,000.00	
短期借款利息	747.04	
合计	500,747.04	

短期借款分类的说明：

(1) 信用借款

2021年4月26日，北京信带通网络科技有限公司与厦门国际银行北京朝阳支行签订合同编号为XER20210423000368的《借款合同》，借款金额50万元，借款期限：2021年4月26日-2022年4月23日，利率为固定利率7.1%，借款类型：信用借款，企业法人井少杰作为担保人与厦门国际银行北京朝阳支行签订《保证函》为北京信带通网络科技有限公司以信用保证的方式提供50万元的债权本金、违约金、赔偿金等提供连带责任保证，担保期限为2021年4月23日至主合同债权履行期限届满之日起三年止，借款用途为补充经营资金。

担保借款明细

序号	担保人	合同编号	担保金额	担保期限
1	井少杰	XER20210423000368B2-1	500,000.00	2021/4/23-2022/4/23
合计			500,000.00	

(十一) 应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
工程款	527,312.79	754,079.88
材料款	210,317.60	210,317.60
网络服务费	900,951.97	1,073,356.55
其他	930,240.78	1,055,245.93
合 计	2,568,823.14	3,092,999.96

(十二) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
互联网接入服务费	1,642,229.29	2,243,932.73
合计	1,642,229.29	2,243,932.73

(十三) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,836,176.80	2,276,106.01	1,698,709.51	2,413,573.30
二、离职后福利-设定提存计划	11,577.48	251,380.89	260,596.69	2,361.68
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,847,754.28	2,527,486.90	1,959,306.20	2,415,934.98

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,815,069.80	1,961,867.75	1,393,356.81	2,383,580.74
二、职工福利费				
三、社会保险费	13,069.00	174,023.26	182,339.70	4,752.56
其中：医疗保险费	13,069.00	169,851.55	178,167.99	4,752.56
工伤保险费		4,073.11	4,073.11	
生育保险费		98.60	98.60	
四、住房公积金	8,038.00	140,215.00	123,013.00	25,240.00
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,836,176.80	2,276,106.01	1,698,709.51	2,413,573.30

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	11,577.48	241,561.83	250,777.63	2,361.68
2. 失业保险费		9,819.06	9,819.06	
合计	11,577.48	251,380.89	260,596.69	2,361.68

(十四) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	322,802.17	310,580.59
代扣代缴个人所得税	3,465.99	594,868.24
印花税		
合计	326,268.16	323,967.83

(十五) 其他应付款

1、总表情况

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		

项目	期末余额	上年年末余额
应付股利		
其他应付款	10,932,861.99	10,004,680.66
合计	10,932,861.99	10,004,680.66

2、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
往来款项	5,226,605.18	4,682,092.25
借款	4,000,000.00	4,000,000.00
保证金及押金	513,504.78	745,947.84
中介机构费用	480,000.00	230,000.00
员工报销款	178,629.52	188,629.52
其他	534,122.51	346,640.57
合计	10,932,861.99	10,004,680.66

注：截止 2021 年 12 月 31 日，信带通公司向个人借款的 4,000,000.00 元债务已到期，公司尚未偿还，债权债务双方尚未就延期还款达成一致意见。

(十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	84,672.58	125,525.38
合计	84,672.58	125,525.38

(十七) 股本

项目	上年年末余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

(十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,580,612.03			3,580,612.03
合计	3,580,612.03			3,580,612.03

(十九) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-29,924,451.59	-25,961,833.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-29,924,451.59	-25,961,833.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,627,620.16	-3,962,617.62

项目	本期	上期
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-31,552,071.75	-29,924,451.59

(二十) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
因特网接入业务	5,330,648.70	3,720,708.26	7,293,101.70	5,070,555.30
其他业务收入	156,287.53		213,047.38	169,124.98
合计	5,486,936.23	3,720,708.26	7,506,149.08	5,239,680.28

(二十一) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,608.03	5,714.99
教育费附加	1,096.50	2,468.78
地方教育费附加	731.00	1,544.79
印花税	5.70	
其他		386.19
合计	4,441.23	10,114.75

(二十二) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	1,504,807.92	2,231,040.18
办公费	97,186.89	112,267.14
差旅交通费	37,319.37	114,191.53
业务招待费	22,681.00	37,972.00
折旧费及摊销费	143,844.76	1,157,178.16
咨询及中介机构费	488,566.04	405,331.52
房租物业费	216,112.34	1,292,923.46
其他	3,536.23	61,213.33
合计	2,514,054.55	5,412,117.32

(二十三) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	261,953.40	231,393.25

项目	本期发生额	上期发生额
合计	261,953.40	231,393.25

（二十四）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	324,315.07	300,000.00
减：利息收入	92.13	483.59
利息净支出	324,222.94	299,516.41
银行手续费及其他	8,754.18	10,385.52
合计	332,977.12	309,901.93

（二十五）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与收益相关的政府补助	102,069.69	68,395.45	与收益相关
合计	102,069.69	68,395.45	/

（二十六）信用减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	-35,702.23	31,311.17
其他应收款坏账损失	-363,248.80	-315,469.16
合计	-398,951.04	-284,157.99

（二十七）资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
合同资产减值损失		-5,000.00
合计		-5,000.00

（二十八）营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	50,369.57	2,575.29	43,641.26
合计	50,369.57	2,575.29	43,641.26

（二十九）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		72,401.70	
其他	5,508.05	193,243.81	5,508.05
合计	5,508.05	265,645.51	5,508.05

(三十) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合计		

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-1,599,218.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	-239,882.72
子公司适用不同税率的影响	-3,945.32
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	243,828.04
合并抵消对所得税影响	
所得税费用	0.00

(三十一) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	248,600.00	850,250.00
保证金、押金及备用金	16,307.90	90,808.66
利息收入	221.54	345.78
政府补助	102,069.69	57,031.14
其他		22,448.90
合计	367,199.13	1,020,884.48

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	106,530.87	634,400.00
付现的经营费用与管理费用	1,169,491.50	1,345,657.51
保证金、押金及备用金	33,600.00	124,826.14
银行手续费	8,253.59	7,859.55
合计	1,317,875.96	2,112,743.20

(三十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,599,218.16	-4,180,891.21
加：资产减值准备		5,000.00
信用减值损失	398,951.04	284,157.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	178,389.17	280,006.88
无形资产摊销	1,170.22	5,988.64
长期待摊费用摊销	700,097.39	1,728,775.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	324,315.07	300,000.00
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	190,444.84	1,207,872.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-351,541.00	368,527.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-157,391.43	-562.16
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	398,725.25	55,229.71
减：现金的上年年末余额	55,229.71	59,790.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	343,495.54	-4,561.16

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	398,725.25	55,229.71
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	398,725.25	55,229.71
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	398,725.25	55,229.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(三十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,830.67	涉诉司法冻结款
合计	3,830.67	

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京信带通网络科技有限公司	北京市	北京市怀柔区北房镇	技术服务	100.00		企业合并
西安信带通网络科技有限公司	西安市	西安市高新区锦业路	技术服务	100.00		企业合并
信带通江苏网络科技有限公司	南京市	南京市建邺区西城路	技术服务	51.00		投资设立
信带通（上海）网络科技有限公司	上海市	上海市青浦区赵巷镇	技术服务	51.00		投资设立
信带通（天津）网络科技有限公司	天津市	天津市河北区鸿顺里街律纬路	技术服务	100.00		投资设立

说明：

2020 年 11 月，信带通公司与北京众志信达科技发展中心（有限合伙）（以下简称众志信达）签订《增资扩股协议》，协议约定众志信达向北京信带通网络科技有限公司（以下简称信带通网络科技）投资 4500 万元，增资扩股后信带通公司持有信带通网络科技 18.1818% 股份，众志信达持有信带通网络科技 81.8182% 股份，并于当月办理完成工商变更手续，法定代表人及执行董事仍由信带通公司的实际控制人井少杰担任。

截止财务报告报出日，因众志信达未向信带通网络科技实际缴纳出资，信带通网络科技

实际控制人仍为执行董事井少杰。信带通公司实质控制信带通网络科技，因此，本期将其纳入报表合并范围。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
信带通江苏网络科技有限公司	49.00	-4,964.43		-1,438,397.86
信带通（上海）网络科技有限公司	49.00	33,366.43		-1,524,871.02

3、重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 重要非全资子公司的财务状况

项目	期末余额		期初余额	
	信带通江苏网络科技有限公司	信带通（上海）网络科技有限公司	信带通江苏网络科技有限公司	信带通（上海）网络科技有限公司
流动资产	972.76	478,912.34	1,172.43	579,541.88
非流动资产			-	13,353.03
资产合计	972.76	478,912.34	1,172.43	592,894.91
流动负债	508,678.61	20,894.00	498,746.79	202,971.33
非流动负债				
负债合计	508,678.61	20,894.00	498,746.79	202,971.33
营业收入			15,569.83	253,739.68
净利润	-10,131.49	68,094.76	-465,211.12	19,754.82
综合收益总额	-10,131.49	68,094.76	-465,211.12	19,754.82
经营活动现金流量	127.45	-20,236.10	-15,595.81	-2,325.03

八、关联方及关联交易

(一) 本企业的主要股东情况

股东名称或姓名	与本公司关系	股东对本企业的持股比例 (%)	股东对本企业的表决权比例 (%)
井少杰	控股股东	41.8912	41.8912
王春苗	参股股东	15.5625	15.5625
徐聪	参股股东	10.0000	10.0000
李忠国	参股股东	8.3331	8.3331
马芮	参股股东	4.1670	4.1670
张延信	参股股东	4.1670	4.1670
吴江	参股股东	4.0000	4.0000
马骁	参股股东	3.6750	3.6750
秦震	参股股东	3.6751	3.6750
杨宇	参股股东	1.5623	1.5623
王小新	参股股东	1.0000	1.0000

本公司实际控制人为自然人井少杰。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、（一）。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈艳	董事
闫志刚	董事
王志国	董事
李国凡	监事
王小新	董事,董事会秘书,财务总监
北京众宣九洲控股有限公司	同为同一实际控制人控制的企业
九派逐浪（北京）网络通讯技术股份有限公司	同为同一实际控制人控制的企业
上海丙辰科技发展中心	企业高级管理人员控制的其他企业
上海策锦科技发展中心	企业高级管理人员控制的其他企业
北京海德天诚投资管理有限公司	本公司实际控制人之配偶控制的企业

（四）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2、关联方担保

（1）本公司作为担保方

无。

（2）本公司作为被担保方

序号	合同编号	担保方	担保物及担保金额	担保期间
1	XER20210423000368B2-1	井少杰	信用保证,保证金额为50万元	2021年4月23日至主合同债权履行期限届满之日起三年止

④ 关联方资金拆借

本公司于2017年12月18日向李国凡借款400.00万元,年利率7.5%,期限一年,到期日为2018年12月18日,到期后未偿还。本期计提拆借资金利息300,000.00元,期末尚未支付。

（五）关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	李国凡	4,911,666.67	4,611,666.67
其他应付款	井少杰	856,390.00	3,671,390.00
其他应付款	王小新	70,000.00	

（六）关联方承诺

无。

九、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

（二）或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

（1）（2020）京 0108 民初 31850 号

原告吴金涛（以下简称吴金涛）与被告 1 青岛信带通网络科技股份有限公司（以下简称青岛信带通公司）、被告 2 北京远洋东方国际建筑装饰工程有限公司（以下简称远洋公司）确认劳动争议纠纷一案，北京市海淀区人民法院于 2021 年 12 月 27 日作出判决：一、确认吴金涛与远洋公司自 2011 年 6 月 1 日至 2013 年 2 月 24 日期间存在劳动关系；二、确认吴金涛与青岛信带通公司自 2013 年 2 月 25 日至 2019 年 8 月 21 日期间存在劳动关系；三、青岛信带通公司于本判决生效之日起七日内向吴金涛支付 2018 年 11 月 1 日至 2019 年 6 月 15 日工资差额 230,544.55 元；四、青岛信带通公司于本判决生效之日起七日内向吴金涛支付 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 15 日未休年假工资 32,643.68 元；五、青岛信带通公司于本判决生效之日起七日内向吴金涛支付解除劳动关系经济补偿金 206,548.88 元；六、驳回吴金涛的其他诉讼请求。

截止 2021 年 12 月 31 日，信带通公司对案件初审判决尚存在争议，且吴金涛曾多次因个人消费向信带通公司借款 200,000.00 元，针对该借款事项北京市东城区人民法院于 2020 年 7 月 27 日作出（2020）京 0101 民初 3301 号民事调解书，由吴金涛在京海劳人仲字[2020]第 3374 号仲裁裁决或对应诉讼一审或二审判决或调解生效时支付信带通公司 200,000.00 元。截止财务报告报出日，吴金涛尚未履行还款义务。

（2）（2021）京 0108 民初 55829 号

原告肖勇（以下简称肖勇）与被告北京信带通网络科技有限公司（以下简称信带通网络科技）劳动争议纠纷一案，北京市海淀区人民法院于 2021 年 11 月 26 日作出判决：信带通网络科技于 2022 年 2 月 26 日前一次性支付肖勇 38,115.00 元，如信带通网络科技未按期足额支付，则需于 2022 年 2 月 27 日另行支付肖勇补偿款 20,000.00 元。截止财务报告报出日，尚未支付上述款项。

（3）（2021）京 0108 民初 55830 号

原告刘宁（以下简称刘宁）与被告北京信带通网络科技有限公司（以下简称信带通网络科技）劳动争议纠纷一案，北京市海淀区人民法院于 2021 年 11 月 26 日作出判决：信带通网络科技于 2022 年 2 月 26 日前一次性支付刘宁 33,498.00 元，如信带通网络科技未按期足额支付，则需于 2022 年 2 月 27 日另行支付刘宁补偿款 20,000.00 元。截止财务报告报出日，尚未支付上述款项。

（4）京海劳人仲字[2021]第 13114 号

申请人陈超（以下简称陈超）与被申请人北京信带通网络科技有限公司（以下简称北京信带通）工资差额争议一案，北京市海淀区劳动人事争议仲裁委员会于 2021 年 8 月 3 日作出调解书：双方于 2020 年 11 月 2 日解除劳动关系；北京信带通分三笔向陈超支付调解款共计 119,275.96 元，第一笔于 2021 年 9 月 15 日前支付 39,758.65 元，第二笔于 2021 年 10 月 15 日前支付 39,758.65 元，第三笔于 2021 年 11 月 10 日前支付 39,758.66 元。截止财务报告报出日，公司尚未支付上述款项。

（5）京海劳人仲字[2021]第 13115 号

申请人张龙（以下简称张龙）与被申请人北京信带通网络科技有限公司（以下简称北京信带通）工资差额争议一案，北京市海淀区劳动人事争议仲裁委员会于 2021 年 8 月 3 日作出调解书：双方于 2020 年 10 月 25 日解除劳动关系；北京信带通分三笔向张龙支付调解款共计 43,250.00 元，第一笔于 2021 年 9 月 15 日前支付 14,416.67 元，第二笔于 2021 年 10 月 15 日前支付 14,416.67 元，第三笔于 2021 年 11 月 10 日前支付 14,416.66 元。截止财务报告报出日，公司尚未支付上述款项。

十、资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项

信带通公司全资子公司信带通（上海）网络科技有限公司于 2022 年 1 月 6

日完成工商注销登记。

十一、其他重要事项

持续经营

截止 2021 年 12 月 31 日，公司业务开展不佳，现金流短缺，资不抵债，部分银行账户涉诉冻结，多项诉讼和仲裁事项尚未解决等问题，这些事项或情况，表明存在可能导致对信带通公司持续经营能力产生重大疑虑的不确定性。

针对持续经营情况，公司已制定了具体的以提升公司盈利能力与融资能力、保持公司持续经营的方案，具体措施如下：

1、维持现有业务，在维持中寻求商机。

公司长期运营的楼宇项目还在，客户群的基础未变，有客户在就有商机存在，我们可以持续创新开发新的服务功能，在相关领域拓展新的业务，可以发掘客户资源，持续创新开发新的服务功能，拓展新的业务。虽然近二年受疫情影响未取得成效，但我们未放弃这一基本方针，未来我们会不断总结，围绕主营业务继续开拓思想寻找商机。

2、降本增效方面：几年来，公司管理层已采取了一系列措施，开展降本增效活动，提高运营效率，减轻企业成本压力。在转型发展其他业务收入的同时，关停部分亏损项目，拟通过项目转让等方式缓解亏损和资金压力。2022 年，计划全部关停亏损项目。

3、2022 年起，在软件开发、互联网大数据应用方面，寻求全面的转型。目前公司正在通过资金重组等多种方式筹措资金，开展新领域新项目的开拓工作，并且与多家技术研发、软件开发公司达成未来战略合作意向，企业自身也在进行相关人才储备计划，为未来的转型业务做好各方面前期工作。

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	57,090.33	218,938.33
1 至 2 年	117,860.11	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		

账 龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上		
小 计	174,950.44	218,938.33
减：坏账准备	14,640.53	10,946.92
合 计	160,309.91	207,991.41

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	174,950.44	100.00	14,640.53	8.37	160,309.91
其中：					
账期组合	174,950.44	100.00	14,640.53	8.37	160,309.91
关联方组合					
合 计	174,950.44	——	14,640.53	——	160,309.91

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	218,938.33	100.00	10,946.92	5.00	207,991.41
其中：账龄组合	218,938.33	100.00	10,946.92	5.00	207,991.41
合 计	218,938.33	100.00	10,946.92	——	207,991.41

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,946.92	3,693.61			14,640.53
其中：合并范围内关联方组合					
账龄组合	10,946.92	3,693.61			14,640.53
合 计	10,946.92	3,693.61			14,640.53

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

类 别	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	218,938.33	100.00	10,946.92

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,287,120.11	1,589,782.89
合计	1,287,120.11	1,589,782.89

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	668,620.18	1,710,236.66
1 至 2 年	1,681,365.47	970,597.97
2 至 3 年	423,062.00	1,513,220.00
3 至 4 年	1,482,000.00	179,000.00
4 至 5 年	169,000.00	40,000.00
5 年以上	5,000.00	5,000.00
小 计	4,429,047.65	4,418,054.63
减：坏账准备	3,141,927.54	2,828,271.74
合 计	1,287,120.11	1,589,782.89

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款项	2,749,713.73	2,634,139.74
押金及保证金	191,000.00	254,220.00
备用金	18,333.92	29,694.89
应收股权转让款	1,470,000.00	1,500,000.00
小 计	4,429,047.65	4,418,054.63
减：坏账准备	3,141,927.54	2,828,271.74
合 计	1,287,120.11	1,589,782.89

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	22,083,035.26	5,607,876.42	16,475,158.84	22,083,035.26	5,607,876.42	16,475,158.84
合计	22,083,035.26	5,607,876.42	16,475,158.84	22,083,035.26	5,607,876.42	16,475,158.84

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
	6		4			

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京信带通网络科技有限公司	9,085,235.26			9,085,235.26		
西安信带通网络科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
信带通（上海）网络科技有限公司	3,570,000.00			3,570,000.00		3,180,076.42
信带通（天津）网络科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
信带通（江苏）网络科技有限公司	2,427,800.00			2,427,800.00		2,427,800.00
合计	22,083,035.26			22,083,035.26		5,607,876.42

（四）营业收入和营业成本

1、 按收入类别列示主营业务

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
因特网接入业务	2,731,773.79	1,886,252.96	3,154,652.15	2,181,809.96
工程施工业务			957,299.82	1,176,190.84
合计	2,731,773.79	1,886,252.96	4,111,951.97	3,358,000.80

十三、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	102,069.69	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项目	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	44,861.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	146,931.21	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	23,787.06	
少数股东权益影响额（税后）	2,940.00	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	120,204.15	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-15.78	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.99	-0.09	-0.09

青岛信带通网络科技有限公司

二〇二二年四月二十九日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董秘办公室